

И.Н. Яхнев
Екатеринбург

ДВИЖЕНИЕ РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ И ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ В СССР

Аннотация: в статье определены и охарактеризованы основные этапы развития такого общественного движения в Советском Союзе как изобретатели и рационализаторы с его начала до ликвидации.

Ключевые слова: Советский Союз, изобретатели, рационализаторы, общественное движение, промышленность

I.N. Yahnev
Ekaterinburg

MOVEMENT OF INNOVATORS AND INVENTORS IN THE USSR

Abstract: the article identifies and characterizes main stages of development of such social movement in the Soviet Union as inventors and rationalizers from its beginning to liquidation.

Key words: the Soviet Union, inventors, innovators, social movement, industry

С первых лет Советской власти государством были предприняты меры по развитию технического творчества трудящихся. Достаточно сказать, что уже 30 июня 1919 г. В.И. Ленин подписал декрет, провозгласивший свободу технического творчества и оговаривающий государственную помощь изобретателям. К началу 1930-х гг. в основном сложился целостный механизм управления, позволивший планировать техническое творчество и предусматривать использование предложений новаторов в народном хозяйстве.

Программа дальнейшего развития движения была изложена в постановлении ЦК ВКП(б) от 26 октября 1930 г. “О положении массового изобретательства под углом его влияния на рационализацию производства”. Документ определил перспективу развития движения, санкционировал создание добровольной организации Всесоюзного общества изобретателей (ВОИЗ, впоследствии ВОИР – Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов), 1-й съезд которого состоялся в 1932 г. Общество объединило около 380 тыс. чел. по всей стране.

Ячейки ВОИЗ были созданы и на Урале. На крупных промышленных предприятиях и строящихся объектах (ЧТЗ и некоторых др.) было создано 35 ячеек общества изобретателей, в которые вошли около 1200 чел. (3,5% от общего числа работающих), зачастую движимых патристическим чувством внести как можно больший вклад в строительство социализма, но не имевших ни соответствующего образования, ни квалификации. Не удивительно, что технический уровень большинства вносимых предложений был невысок. Однако деятельность ВОИЗ, стимулируя повышение технического образования новаторов, способствовала его подъему. В 1930-е годы обозначились такие положительные

тенденции, как рост экономического эффекта от внедрения предложений, возникновение коллективных форм творчества – рационализаторских и изобретательских бригад.

Это особенно проявилось во время стахановского движения, многочисленные инициаторы которого своим примером вовлекали в творчество широкие массы трудящихся. Это привело к значительному росту производительности труда на предприятиях. Так, новаторы Челябинского ферросплавного завода (ныне ЧЭМК) в течение 1939 г. сэкономили 5,5 млн. руб. В 1940 г. новаторы внесли почти 600 тыс. предложений, из них более 200 тыс. было реализовано.

Подъем патриотических чувств трудящихся в годы Великой Отечественной войны повсеместно способствовал росту технического творчества. Только на предприятиях Челябинской области в эти годы насчитывалось более 200 тыс. изобретателей и рационализаторов, которые внесли более 100 тыс. предложений, позволивших увеличить выпуск военной продукции. Так, работники Челябинского тракторного завода, за 1943 г. внедрили 17,5 тыс. предложений с экономическим эффектом 77 млн. руб.

Накопленный за период 1930 – 1945 гг. опыт организации технического творчества на предприятиях был широко использован в последующие годы. В послевоенные годы ряды новаторов производства постоянно пополнялись. В 1950 г. количество изобретателей и рационализаторов в стране составило 555 тыс. чел., в 1955 – уже 1139 тыс., в 1965 – 2935 тыс. и в 1975 – 4336 тыс. чел. За период с 1959 по 1965 гг. число изобретателей и рационализаторов на промышленных предприятиях Урала увеличилось почти в 1,5 раза. Движение новаторов производства способствовало росту производительности труда, удешевлению продукции, экономии материалов и энергоресурсов.

В 1960-х гг. стали появляться новые формы организации технического творчества, вызванные спросом на инженерно-конструкторские и юридические консультации: общественно-конструкторские бюро (ОКБ), советы новаторов, общественные патентные бюро, которые в целом предопределили постепенное возрастание в предлагаемых решениях доли изобретений. В 1965 гг. на 4 заводах Уральского региона работало порядка 80 ОКБ, в которых, объединившись в содружества, 850 рабочих и специалистов внедрили в производство 900 собственных разработок. Изобретательство развивалось опережающими темпами.

Если в 1975 г. число зарегистрированных советских изобретений составляло лишь 1/16 часть мирового фонда изобретений (на каждые 100 научных работников и инженеров приходилось более 3 заявок на изобретение), то в последующие годы начался значительный рост. Если в 1960 – 1970-е гг. изобретатели представляли свои заявки «сырыми» по двум причинам. Во-первых, трудности с поиском аналогов из-за не отлаженной еще системы информационного обеспечения; во-вторых, этот поиск спускался на экспертов. Поэтому регистрировалось только 10%

всех заявок. Из них действительно полезными оказывалась только 1/10 часть. Т.е. КПД изобретательства был около 1%, то уже в 1980 гг. в СССР действовало около 20 тыс. ОКБ. Вклад изобретателей и рационализаторов в этот период был настолько весом и стабилен, что в планы технического развития предприятий закладывались такие показатели, как рост производительности труда, экономия ресурсов и трудозатрат – за счет научно-технического творчества коллектива.

На некоторых уральских предприятиях изобретатели и рационализаторы обеспечивали до 28% повышения эффективности труда, экономии топлива и электроэнергии и до половины достигаемой экономии материальных ресурсов. К середине 1980-х гг. количество изобретателей и рационализаторов достигало 5% работающих. Численность членов ВОИР составляла 14 млн. чел. (к сравнению к концу 1959 г. – немногим более 1 млн.). Однако к 1990-м гг. экономическая обстановка в стране стала стремительно ухудшаться; стагнация экономики приводила к разрушению не только экономических, политических, но и общественных механизмов управления производством.

Жесткое планирование при отсутствии хозяйственной самостоятельности предприятий привело к застою технической политики на местах; внедрение новшеств, стало ненужными хлопотами для руководителей. Техническое творчество обросло бюрократическими препонами и перестало приносить заметную отдачу. К сожалению, реформы 1990-х гг. и переход к рыночной экономике, приватизация предприятий, кризисные явления привели к тому, что огромный творческий потенциал изобретателей и рационализаторов остается невостребованным.

В наше время изобретательство, способствующее в значительной мере ускорению технического прогресса, должно быть частью профессиональной деятельности инженера. Но это, конечно, не исчерпывает содержания творческой работы инженера, которую определяет и индивидуальное восприятие новизны. Допустим, инженер впервые самостоятельно осваивает некую новую для него методику расчета или проектирования, отыскивает нужные исходные материалы, приравнивается вести вычисления, осмысливает результаты применительно к конкретным условиям производства. Это требует большого умственного и физического напряжения, овладения дополнительными знаниями.

Библиографический список

1. *Алексеев Г.М.* Движение изобретателей и рационализаторов в СССР. М., 1983;
2. *Матюхина Л.К.* Развитие технического творчества рабочего класса СССР в годы восстановления и социалистической реконструкции народного хозяйства. Ч., 1987.
3. *Матюхина Л.К.* Техническое творчество рабочего класса СССР. М., 1982;